BTGP39 蓝牙 GPS 接收器说明书

Ver1.0

1． 视图

A． 外观及功能

B． 包装附件

1、产品主机　　1 台

2、产品电池　　1 块

3、家用充电器　　1 个

4、说明书光盘　　1 张

在开始使用前，请确认包装盒内的物品如上图清单，如有缺失请立即和您最近的销售商联系。

2． 概述

BTGP39 整合了最新的蓝牙技术、内置天线的高灵敏度的 GPS 接收器，其基于 SiRF 三代低功耗芯片组，高灵敏度，在山谷，茂密的树林等恶劣的环境中性能优势更为明显。其外观经典大方、小巧精美，它可以通过蓝牙通信在您的智能手机、PDA、手提电脑等具有蓝牙设备上通过蓝牙通信，配合相关的软件进行定位、导航等应用。

A． 充电孔使用注意事项

交流充电器或车用充电器通过该电孔供给电能给蓝 GPS 可充电电池，要注意充电器充电电压为直流 5V@500mA。充电孔中心电极为正极。

B． LED 状态指示

LED	**状态**	**描述**
绿色 LED	闪烁	GPS 未定位
	常亮	GPS 已经定位
蓝色 LED	闪烁	没有建立蓝牙连接
	常亮	蓝牙已经连接
桔色 LED	常亮	充电时指示正在充电
	不亮	充电时指示充电完成

C．技术指示

一般指标

接收频率	L1, 1575.42 MHz
C/A 码	1.023MHz
通道数	20
精确度	
水平精确度	10 米 2D RMS (SA OFF)
时间	1 微秒同步到卫星原子钟
速度	0.1 米/秒
坐标系统	
数据	WGC-84
定位时间	
热启动	1 秒
暖启动	38 秒
冷启动	42 秒

重新获取	0.1 秒
GPS 协议	
GPS 输出数据	NEMA 0183 草案协议，支持数据命令格式 GGA (1sec) , GSA(1sec), GSV(5sec), RMC(1sec)，VTG（1sec ） GLL(1sec)
GPS 数据传输速率	9600bps，无校验位，8 位数据位，1 位停止位
动态条件	
加速度限制	小于 4G
高度限制	不大于 18000 米
速度限制	不大于 515 米/秒
电源	
电源供给	内置 750mAh 锂电，性能优越充电电路
工作时长	电池充足电，GPS 定位良好，蓝牙连接状态下，可连续工作 15 小时
工作电流	50mA
主机特征	
主机尺寸	72.5（L）*40.4(W)*26(H)
主机重量	70g
环境条件	
工作温度	-20 ° ~60 ° C
储存温度	-30°~ 80°C
蓝牙指标	
蓝牙规范	Ver2.0+EDR
发射功率	Class2(4dBm 最大)
接收灵敏度	-80 dBm
通信范围	10 米

3. 产品操作

a．电池按装

取下电池盖板，按标示的正负方向插入电池，再装回电池盖板。

b．充电

把家用充电器的 AC 输入端插入电源插座，然后把 DC 充电头插入产品的充电孔中，此时桔色 LED 点亮，指示正在充电，大约 2.5 小时后，桔色 LED 熄灭，指示充电完成，此时请取下充电器。

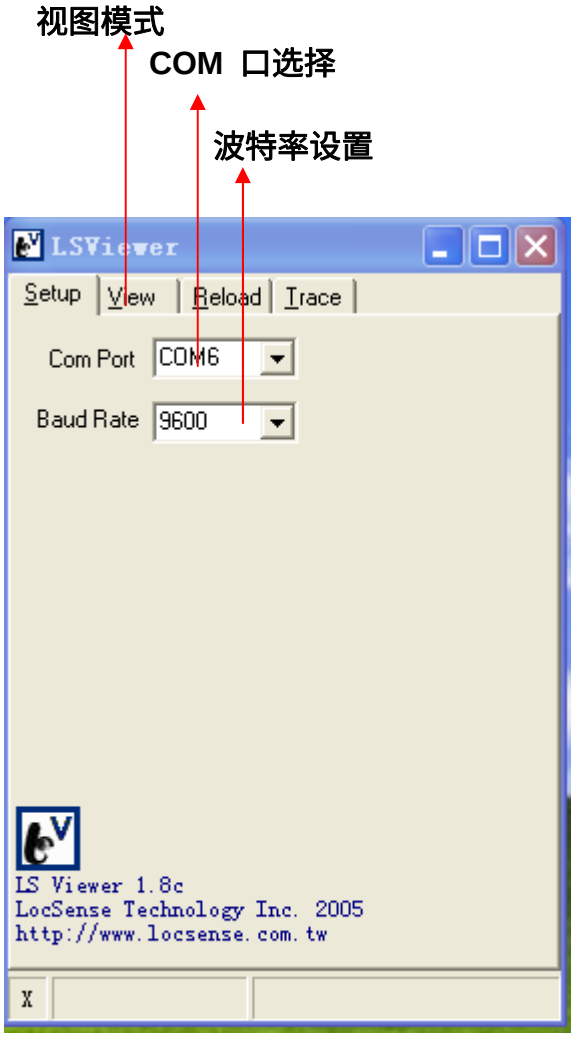
注：为了最大限度的增加电池寿命，第一次使用前，请连续充电 10 个小时以上。

c．建立无线连接

打开电源开关，此时绿色 LED 点闪烁，指示定位的状态，蓝色 LED 闪烁，进入待配对状态。此时在您要配对的蓝牙设备（带蓝牙的电脑，PDA，手机，手提电脑等设备）上执行搜寻命令，搜到后选择 “BLUEGPS”,当主设备需要密码时，输入 “0000”并确认，完成配对。

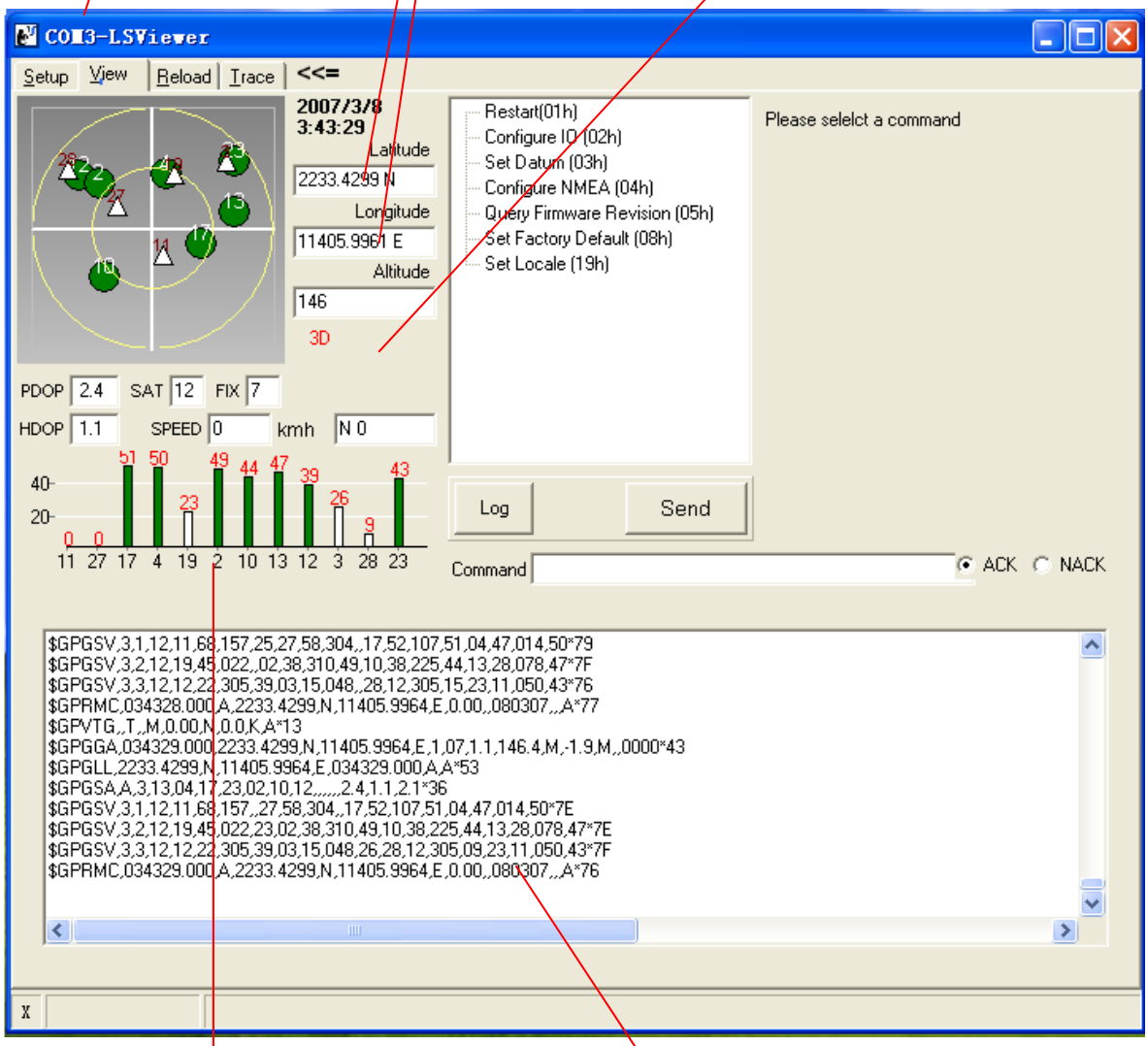
d．在电脑上测试

当按以上步骤和电脑配对成后，电脑会提示产生一个串行端口，记下这个端口号，然后打开测试软件“LSView.exe”，选择刚才的端口，设置波特率为 9600bps，点击 “View”进入到视图模式，此时软件的画面上显示的就是当前的定位资料。


视图模式
COM 口选择
波特率设置
LSViewer
Setup
View
Reload
Trace
Com Port
COM6
Baud Rate
9600
LS Viewer 1.8c
LocSense Technology Inc. 2005
http://www.locsense.com.tw
X

定位数据　　定位状态

当前COM口



接收到的卫星编号　　NEMA 数

4. 产品应用

本产品可以通过蓝牙无线技术向智能手机，PDA 等移动设备传送当前的位置信息和运动信息，配合智能手机，PDA 等设备上的导航软件，完成导航追踪等功能。具体的操作请查阅导航软件的相关说明文档。

简单故障

蓝牙不能连接

A． 查看蓝牙 GPS 接收器的蓝牙批指示灯的状态，如果蓝牙指示灯闪烁说 明没有建立蓝牙连接，如果蓝牙指示灯常亮说明蓝牙已经建立了连接。

B．.查看电池是否已将要耗尽，电池的电量低时蓝牙的性能会有所减弱。

GPS 不能定位

A．查看蓝牙 GPS 接收器的的 GPS 指示灯的状态，如果蓝牙 GPS 接收器的指示灯一直闪烁，说明 GPS 还没有定位，当 GPS 指示常亮，说明 GPS 已经定位。

B． 当 GPS 接收器长时间不能定位时，首先关闭电源 3sec 以上，然后重新打开，同时检查测试环境是否在高压电线、地铁站、变电站旁处于强磁场当中。检查电池的电量是否充足。如果电池电将要用完，请充满电后再行测试。如在电池电量充足时仍不能定们位，请把你的设备移到一个开阔的地方再行测试。如果仍不能解决，请不要擅自打开机器，请与您最近的销售商联系。